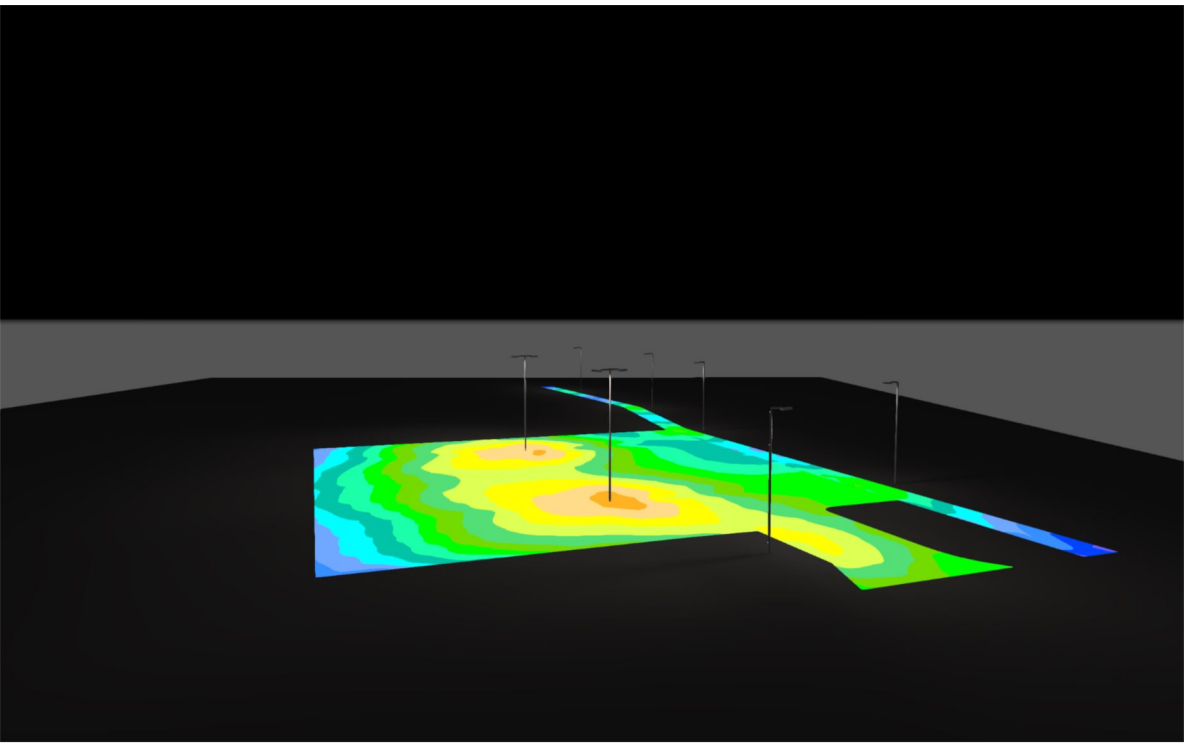
Kontroloval	Petr Aschenbrenner	PROJEKTY - ELEKTRO Petr Aschenbrenner ČKAIT autorizační číslo 0008762 Liblice 242 282 01 Český Brod aschenbr@seznam.cz
vypracoval	Petr Aschenbrenner	
objednatel zakázky	město Varnsdorf	
název zakázky	**Osvětlení chodníku a parkoviště parkoviště v ul. Karlova, k.ú. Varnsdorf**	*stupeň PD* DÚSP/PDPS
		datum 03/2023
profese	SO 401 - ELEKTROINSTALACE - VOS	*formát* A4 / *měřítko* -
výkres	VÝPOČET OSVĚTLENÍ	*paré* / *číslo výkresu* D2-01b



OP-23-192 Varnsdorf - Chodník u bytovek a parkoviště

Created with DIALux

Obsah

Titulní strana 1
Obsah 2

Listy s údaji výrobků

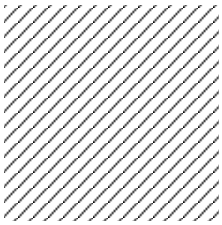
Lamberga - XTB 1 C27-0400-S14 (1x) 3
Lamberga - XTB 2 C27-0400-S3 (1x) 4
Lamberga - XTS 3 C27-0600-S18 (1x) 5

Plocha 1

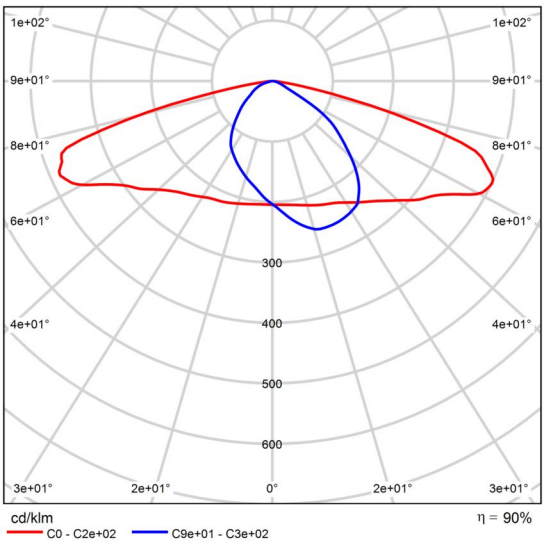
Obrazy 6
Plán rozmístění svítidel 7
Výpočtové objekty 11

Datový list výrobku

Lamberga XTB 1 C27-0400-S14



P	10.0 W
$\Phi_{Žárovka}$	1516 lm
$\Phi_{Svítidlo}$	1364 lm
η	90.00 %
Světelný výtěžek	136.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	80

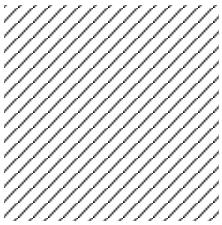


Polární LDC

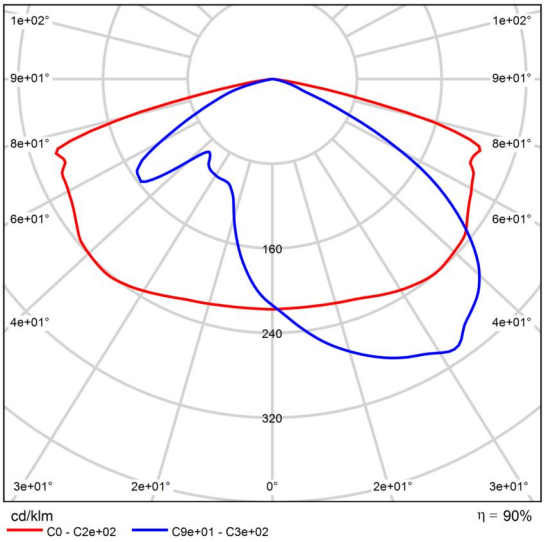
DIALux

Datový list výrobku

Lamberga XTB 2 C27-0400-S3



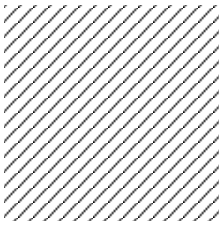
P	19.0 W
$\Phi_{Žárovka}$	3031 lm
$\Phi_{Svítidlo}$	2728 lm
η	90.00 %
Světelný výtěžek	143.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	80



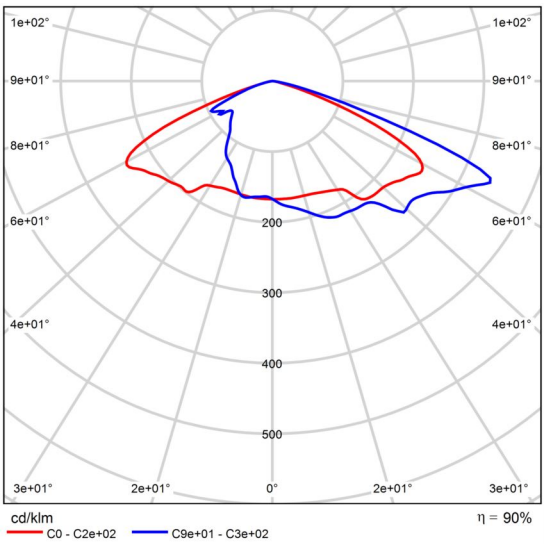
Polární LDC

Datový list výrobku

Lamberga XTS 3 C27-0600-S18

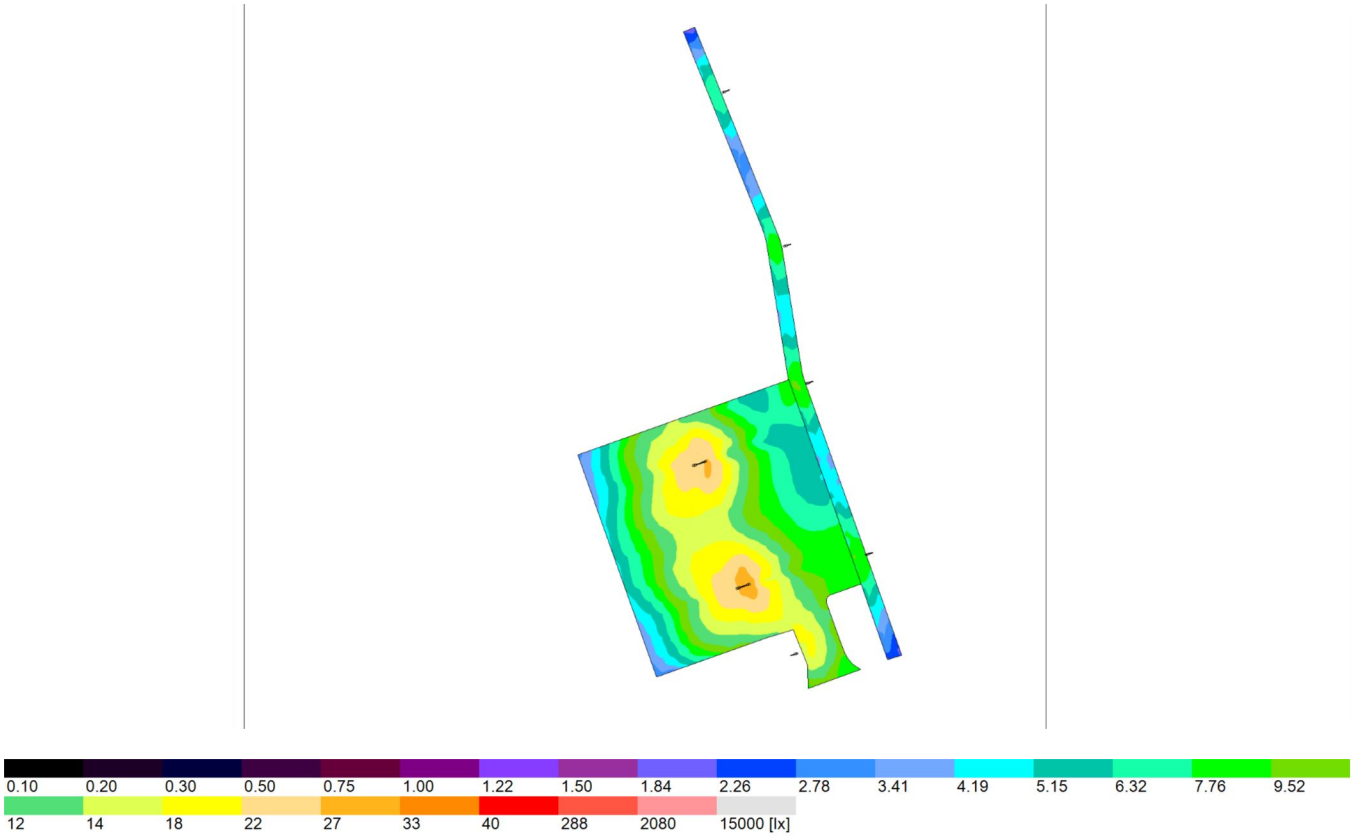


P	45.0 W
$\Phi_{Žárovka}$	6690 lm
$\Phi_{Svítidlo}$	6021 lm
η	90.00 %
Světelný výtěžek	133.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	80



Polární LDC

Obrazy



Nepravé barvy parkoviště a chodníku

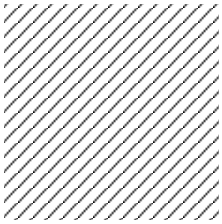
Plocha 1

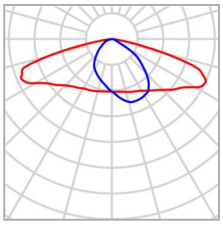
Plán rozmístění svítidel

DIALux

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel





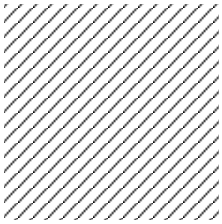
Výrobce	Lamberga
Název výrobku	XTB 1 C27-0400-S14

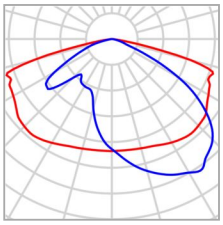
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
81.565 m	61.710 m	6.000 m	6
73.773 m	84.092 m	6.000 m	7
70.843 m	102.029 m	6.000 m	8
62.828 m	122.140 m	6.000 m	9

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel





Výrobce	Lamberga
Název výrobku	XTB 2 C27-0400-S3

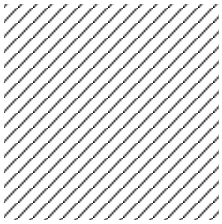
Jednotlivá svítidla

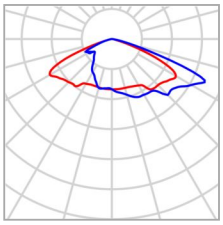
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
66.023 m	57.799 m	7.000 m	1
60.324 m	73.847 m	7.000 m	3
72.261 m	48.767 m	6.000 m	5

DIALux

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel





Výrobce	Lamberga
Název výrobku	XTS 3 C27-0600-S18

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
64.656 m	57.316 m	7.000 m	2
58.958 m	73.365 m	7.000 m	4

Plocha 1

Výpočtové objekty

Plocha 1

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ē	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Výpočtová plocha parkoviště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	12.4 lx	3.40 lx	29.2 lx	0.27	0.12	S1
Výpočtová plocha chodníku Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.82 lx	2.08 lx	9.76 lx	0.36	0.21	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)